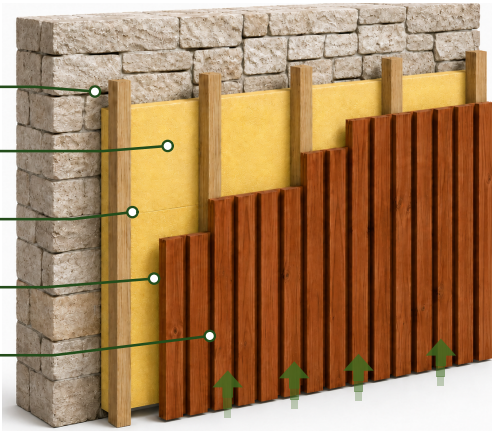


HINTERLÜFTETES THERMOWOOD®-FASSADENSYSTEM

HINTERLÜFTETE HOLZBEKLEIDUNG MIT PIR-DÄMMUNG



DE



SYSTEMÜBERSICHT

Die ThermoWood®-Fassade verbindet Außendämmung, Holzunterkonstruktion und thermisch modifizierte Bekleidung. Die entwässerte Ebene schützt die Wand und führt Luft.

Untergrund, Höhe, Wind, Brand, Öffnungen und Befestigung projektspezifisch prüfen.

WARUM ECOVIVA

- Unabhängige Renovierungsberatung
- Lokale Mallorca-Expertise
- Projektspezifische technische Prüfung
- Ein Ansprechpartner von der Planung bis zur Fertigstellung

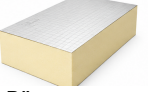
FÜNFTEILIGER AUFBAU DER HINTERLÜFTETEN HOLZFASSADE

- 1 Tragender Wanduntergrund**
Vorbereitetes Mauerwerk oder Beton als tragende Basis des vollständigen Fassadensystems.
- 2 PIR-Fassadendämmung**
Leistungsfähige starre Dämmung zur Reduzierung des Wärmedurchgangs durch die Außenwand.
- 3 Holzunterkonstruktion**
Dauerhafte Holzunterkonstruktion zur Bildung der Hinterlüftungsebene und Aufnahme der Bekleidung.
- 4 Hinterlüftungsebene**
Durchgehender Entwässerungs- und Luftströmungsraum hinter der äußeren Holzbekleidung.
- 5 ThermoWood®-Fassadenbekleidung**
Thermisch modifizierte Holzoberfläche mit hoher Stabilität und natürlichem architektonischem Charakter.

WICHTIGE TECHNISCHE GRUNDSÄTZE

- ✓ **BELÜFTUNG UND ENTWÄSSERUNG**
Die Ebene von unten bis oben für kontinuierliche Luftströmung und Entwässerung offen halten.
- ✓ **FEUCHTEMANAGEMENT**
Eine geeignete diffusionsoffene Fassadenbahn verwenden und Öffnungen fachgerecht ausbilden.
- ✓ **DAUERHAFTHE UNTERKONSTRUKTION UND BEFESTIGUNG**
Außenlatten und korrosionsbeständige Befestigungen nach Last und Exposition wählen.
- ✓ **BEWEGUNG UND DETAILAUSBILDUNG**
Holzbewegung berücksichtigen; Öffnungen, Ecken und Abschlüsse koordinieren.

SYSTEMKOMPONENTEN

 ThermoWood®-Fassadenprofil Thermisch modifiziertes Holzprofil für die Außenbekleidung.	 Holzlatte Unterkonstruktion zur Bildung der Lüftungs- und Entwässerungsebene.	 Edelstahlschraube Korrosionsbeständige Befestigung für die Außenfassade.	 Diffusionsoffene Fassadenbahn Wasserabweisende und diffusionsoffene Schutzlage.	 Lüftungs- und Insektenschutzprofil Schützt Lüftungsöffnungen und erhält den Luftstrom.	 PIR-Dämmung Leistungsfähige starre Wärmedämmung.
--	---	--	---	--	--

FASSADENGESTALTUNGEN

 Klassisch Horizontal Ruhige horizontale Holzbekleidung.	 Vertikale Schattenfuge Moderner vertikaler Rhythmus mit dunklen Fugen.	 Gemischte Breiten Variierende Breiten für eine dynamische Fassade.	 Dreifachprofil 3D Schmale Rippen erzeugen Tiefe und Schatten.	 Blockprofil 3D Stärkeres Relief und markanter Ausdruck.	 Natürlich Silbergrau Natürliche Bewitterung zu einer weichen grauen Patina.
---	--	--	---	---	---

WICHTIGE VORTEILE

- Dauerhaftes, formstabiles Holz
- Hinterlüftetes Feuchtemanagement
- Verbesserte thermische Leistung der Außenwand
- Warme natürliche Architekturwirkung
- Pflegearme unbehandelte Bewitterung
- Erneuerbarer holzbasierter Fassadenwerkstoff

TYPISCHE ANWENDUNGEN

- Wohnfassaden
- Villen und Ferienhäuser
- Eingangsbereiche
- Garten- und Grundstücksmauern
- Poolhäuser
- Ausgewählte Gewerbebauten

NATÜRLICHE FARBENTWICKLUNG

 Neu montiert	 Beginnende Bewitterung	 Zunehmende Vergrauung	 Silbergraue Patina
--	---	--	---

Unbehandeltes ThermoWood® entwickelt natürlich eine silbergraue Oberfläche. Das Erscheinungsbild hängt von Exposition, Ausrichtung, Detailausbildung und Pflege ab.

WICHTIGE TECHNISCHE ANFORDERUNGEN

Komponenten nach Untergrund, Dämmung, Hinterlüftung, Bekleidung, Befestigung, Höhe und Exposition wählen. Öffnungen, Insektenschutz, Entwässerung, Brand, Fugen und Anschlüsse prüfen. CTE, Produktunterlagen und Projektanforderungen einhalten.